

182782



182782=1

MEMORIA DE LA PATENTE DE INVENCIÓN POR VEINTE AÑOS POR UN TUBO ELECTRONICO FUNCIONAL A FAVOR DE D. ANGEL GONZALEZ DEL VALLE DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA Y RESIDENTE EN MADRID, CALLE DE SAN BERNARDO, Nº. 112.

- 5) El empleo de la Electrónica para gobernar cualquier clase de proceso es cada vez más profuso por lo que se hace sumamente útil disponer de tubos electrónicos capaces de transformar una corriente  $i$  en otra  $I$  ligada a la primera por una relación  $I=F(i)$  previamente establecida. Se obtiene este resultado haciendo recorrer la corriente  $i$  pequeña a través de la rejilla constituida por una red de hilos, algunos de los cuales son resistivos y en los que la resistencia tiene tal distribución que al variar las tensiones en los diferentes puntos de la rejilla como consecuencia de las variaciones de  $i$ , la zona de la rejilla permeable a los electrones varíe de modo que la pendiente  $dI/di$  tenga el valor  $dF(i)/di$  debido. Si la rejilla se constituye por resistencias paralelas, la resistencia  $R_x$  entre los puntos de una de esas resistencias que disten la longitud  $x$  de un extremo está ligada con esta abscisa por la relación  $x = K \frac{d \left[ \frac{R_x + R}{m} F \left( \frac{m}{R + R_x} \right) \right]}{d R_x}$  siendo  $R$  la resistencia que liga el extremo considerado y el cátodo.
- 10)  $K$  y  $m$  son constantes.
- 15)  $K$  y  $m$  son constantes.
- 20)  $K$  y  $m$  son constantes.

#### NOTA

Se reivindican los puntos siguientes:

- 12.- Un tubo electrónico funcional, caracterizado por que sus rejillas están constituidas por conductores paralelos y equidistantes entre sí y respecto del cátodo y placa. En ellos la resistencia  $R_x$  de los trozos delimitados por los extremos y los puntos distantes de ellos la longitud  $x$  está ligada con  $x$  por la relación  $x = K \frac{d \left[ \frac{R_x + R}{m} F \left( \frac{m}{R + R_x} \right) \right]}{d R_x}$  siendo  $K$  y  $m$  constantes,  $R$  la carga exterior y  $F(i)$  la corriente que se desea obtener en placa cuando la de rejilla es  $i$ .
- 25)  $x = K \frac{d \left[ \frac{R_x + R}{m} F \left( \frac{m}{R + R_x} \right) \right]}{d R_x}$  siendo  $K$  y  $m$  constantes,  $R$  la carga exterior y  $F(i)$  la corriente que se desea obtener en placa cuando la de rejilla es  $i$ .
- 30)  $x = K \frac{d \left[ \frac{R_x + R}{m} F \left( \frac{m}{R + R_x} \right) \right]}{d R_x}$  siendo  $K$  y  $m$  constantes,  $R$  la carga exterior y  $F(i)$  la corriente que se desea obtener en placa cuando la de rejilla es  $i$ .

182782

e

182782

- 2º.- El mismo tubo de la reivindicación anterior caracterizado por-  
que algunos de los puntos equipotenciales de estos conductores  
están ligados con otros de resistencia muy pequeña, equidistan-  
tes entre sí también.
- 3º.- El mismo tubo de las reivindicaciones anteriores caracterizado  
porque los extremos de los anteriores conductores considerados  
son exteriores al tubo de modo que pueden dar entrada y salida  
respectivamente a la corriente i.
- 4º.- Un tubo electrónico funcional.

Madrid, 8 de Marzo de 1948.

